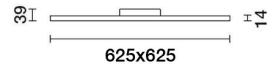


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: P180

P180: 625x625 mm - LED Neutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik kontrollierte Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

P180: 625x625 mm - LED Neutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik kontrollierte Leuchtdichte UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken je 626 x 625 mm, mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Neutral White 4000K mit hoher Farbwiedergabe. Das Leuchtengehäuse besteht aus einem stranggepressten, weißen Rahmen, einem Streuschirm aus Methacrylat für die Emission mit kontrollierter Leuchtdichte $L < 3.000 \text{ cd/m}^2$ für $\alpha \geq 65^\circ$ ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen sowie einer hinteren Verschlussplatte aus Blech. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter angebracht und der elektronische Treiber befindet sich im oberen Teil des Produkts.

Installation

Als Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken je 625x625 mm.

Farben

Weiß (01)

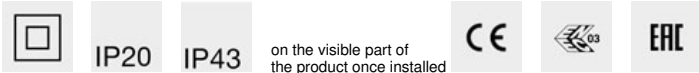
Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

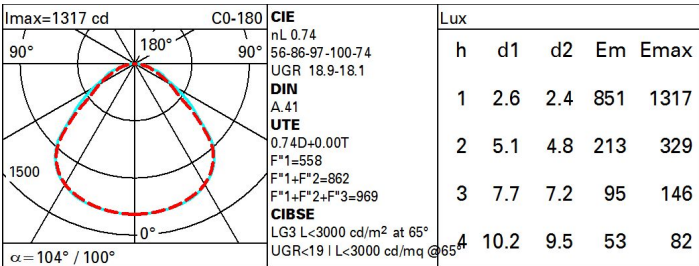
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3404	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	38	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4600	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L70 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	32	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	89.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI:	80		

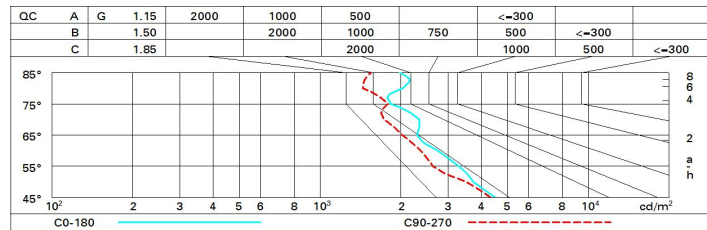
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	44	39	35	43	39	38	34	45
1.0	56	50	45	41	49	44	44	39	53
1.5	64	58	54	51	57	53	53	48	65
2.0	68	64	60	57	62	59	58	54	73
2.5	70	67	64	61	65	63	62	58	78
3.0	72	69	66	64	67	65	64	61	82
4.0	74	71	69	67	70	68	67	64	86
5.0	75	73	71	70	71	70	69	65	88

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x y											
2H	2H	10.2	17.3	10.5	17.5	17.8	10.0	17.1	10.3	17.3	17.0
	3H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.0	10.3	17.3	10.0	17.0	17.9
	4H	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	10.4	17.3	10.7	17.0	17.9
	6H	17.9	18.7	18.2	19.0	19.4	10.4	17.2	10.7	17.5	17.9
	8H	18.1	18.9	18.4	19.2	19.6	10.4	17.2	10.7	17.5	17.9
	12H	18.2	19.0	18.0	19.3	19.7	10.3	17.1	10.7	17.5	17.8
4H	2H	10.5	17.5	10.9	17.8	18.1	17.1	18.0	17.5	18.3	18.0
	3H	17.0	18.4	18.0	18.7	19.1	17.0	18.4	18.0	18.8	19.1
	4H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.5	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3
	6H	18.0	19.2	19.1	19.6	20.1	18.0	18.0	18.5	19.0	19.5
	8H	18.9	19.4	19.3	19.9	20.3	18.1	18.0	18.5	19.0	19.5
	12H	19.1	19.0	19.5	20.0	20.5	18.1	18.0	18.5	19.0	19.5
8H	4H	18.3	18.8	18.7	19.3	19.7	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9
	6H	19.0	19.4	19.4	19.9	20.4	18.9	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4
	12H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	19.1	19.5	19.0	20.0	20.5
12H	4H	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	18.0	19.1	19.1	19.0	20.0
	6H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4
	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.3	19.0	19.8	20.1	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.3 / -0.3				0.3 / -0.3				
		1.5H	0.5 / -0.8				0.0 / -0.7				
		2.0H	1.1 / -1.0				1.1 / -1.1				